

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan .....	3
1.5. Rencana Kegiatan .....	4
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Studi Terkait .....	5
2.2. Dasar Teori .....	7
2.2.1 Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) .....	7
2.2.2. Standar ISO 27001:2013 .....	8
2.2.3. Aspek-Aspek Keamanan Informasi .....	9
2.2.4. <i>Framework</i> Sistem Manajemen Keamanan Informasi .....	10
2.2.5. Perbandingan ISO 27001 dengan Framework lain .....	11
2.2.5. Siklus PDCA .....	12
2.2.6. Kontrol ISO 27001:2013 .....	14

BAB III	
METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Model Konseptual.....	17
3.2. Sistematika Penelitian.....	17
3.2.1. Tahap Inisiasi.....	18
3.2.2. Tahap pengumpulan data.....	18
3.2.3. Tahap Analisis <i>Risk Assessment</i> .....	19
3.2.4. Tahap Perancangan Rekomendasi.....	19
BAB IV	
PENGUMPULAN DATA DAN ANALISA RISIKO.....	20
4.1. Pengumpulan Data.....	20
4.1.1. Kategori Pengumpulan Data.....	20
4.1.2 Teknik Pengumpulan Data.....	21
4.1.3 Pengolahan Data.....	22
4.2. Deskripsi Objek Penelitian.....	22
4.2.1. Visi dan Misi PT XYZ.....	23
4.2.2. Struktur Organisasi PT XYZ.....	24
4.3. Analisis Data.....	24
4.3.1. Gap <i>Assesment</i> .....	24
4.14. Identifikasi Kontrol <i>Annex</i> yang tidak terpenuhi.....	27
4.5. <i>Risk Assessment</i> .....	29
4.5.1 Identifikasi aset.....	29
4.5.2. Identifikasi Ancaman dan Kerentanan.....	30
4.5.3. Analisis Risiko.....	33
BAB V	
REKOMENDASI.....	36
5.1. Penanganan Risiko.....	36
5.2. Rekomendasi Penerapan SMKI.....	40
5.3. Rekomendasi aplikasi dan <i>tools</i> .....	41
BAB VI	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
6.1. Kesimpulan.....	42

6.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN A : PENILAIAN KESENJANGAN ISO 27001:2013 .....	46
LEMBAR VERIFIKASI DAN VALIDASI DOKUMEN.....	78
LAMPIRAN B : DAFTAR WAWANCARA.....	79